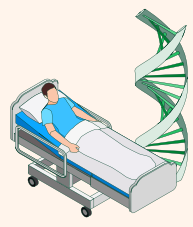
La evolución de la biotecnología en el último siglo

2025

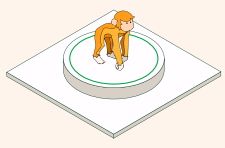
CRISPR empieza a expandirse desde las enfermedades raras hacia patologías más comunes, como la hipercolesterolemia o la amiloidosis.

2024



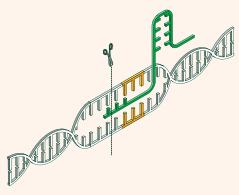
Se logra diseñar y administrar una terapia CRISPR personalizada por primera vez para un único paciente.

2024



Retro, **un mono clonado** por científicos en China, cumple dos años de vida y reabre el debate sobre **la clonación humana**.

2022

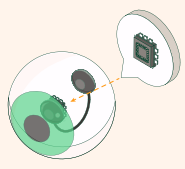


La técnica de **edición genética conocida como CRISPR** da sus primeros frutos en el tratamiento de varias enfermedades, como el cáncer.

2020

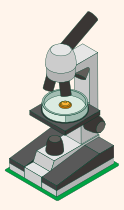
Las innovaciones en biotecnología lideran la **lucha contra la pandemia** provocada por el **SARS-CoV-2.**

2013



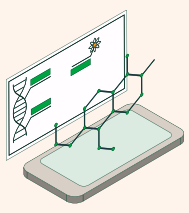
El **primer ojo biónico** ve la luz en EE.UU. dando esperanza a ciegos de todo el mundo.

2010



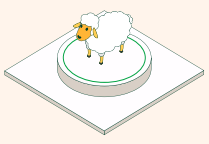
Un grupo de investigadores del Instituto J. Craig Venter crea la **primera célula sintética.**

1998



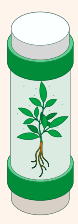
Se crea un **borrador del mapa del genoma humano** que ubica más de 30.000 genes.

1997



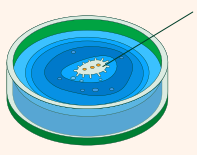
Los científicos presentan al mundo a la oveja Dolly, el **primer clon de un mamífero.**

1983



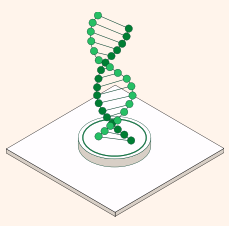
Se presenta la **primera planta** (tabaco) **genéticamente modificada** (transgénico).

1969



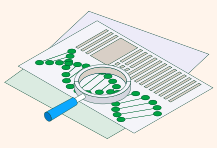
Una **enzima es sintetizada in vitro** por primera vez en la historia.

1953



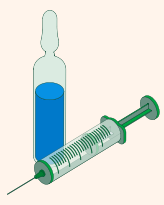
Los biólogos James Watson y Francis Crick describen la **doble hélice del ADN.**

1943



El científico canadiense Oswald Theodore Avery descubre que el **ADN es el portador de los genes.**

1928



El bacteriólogo escocés Alexander Fleming descubre el **uso antibiótico de la penicilina.**

1919

El agrónomo húngaro Karl Ereky establece una **definición de biotecnología.**